



СТАНОВИЩЕ

от проф. д-р инж. Пеньо Димитров Пенев, УАСГ – Геодезически факултет, катедра
"Приложна геодезия"

на материалите, представени за участие в конкурс

за заемане на академичната длъжност "доцент"

по професионално направление 5.7. Архитектура, строителство и геодезия,
научна специалност 02.16.01 „Обща, висша и приложна геодезия"

В конкурса за доцент, обявен в Държавен вестник, бр. 93/25.11.2011 г. за нуждите на Департамент Геодезия към Националния институт по геофизика, геодезия и география - БАН, като кандидат участва н.с I ст. (гл.ас.) д-р инж. **Любка Георгиева Пашова** от Департамент Геодезия

1. Кратки биографични данни

Гл.ас. Любка Пашова е родена на 12.07.1965г в гр. Асеновград. Средното си образование завършва през 1984г. в Строителен техникум „Йорданка Николова“, гр. Пловдив. Същата година е приета за студентка в УАСГ (тогава ВИАС)-София, спец. "Геодезия, Фотограметрия и Картография". Дипломира се като инженер-геодезист през 1989г. със среден успех от следването Отличен (5.68) и успех Мн.добър (5.16) от защитата на дипломната си работа. От 1989г. до 1991г. е на следдипломна специализация по Приложна математика в Института по приложна математика и информатика към Техническият Университет – София.

От 1991 до 1995г. е задочен аспирант в ЦЛВГ при БАН. През 2004г. защитава дисертацията си на тема „Изследване измененията на морското ниво по данни от мареографски измервания“ и получава образователната и научна степен „доктор“.

Трудовият и стаж започва през 1991г. в ЦЛВГ при БАН (сега Департамент по Геодезия към НИГГГ при БАН), където понастоящем и работи. Първоначално от 1993 до 1997г. работи като инженер-геодезист, след това с конкурс е избрана за н.с. III ст. От 2001 г. работи като н.с. I ст.

2. Общо описание на представените материали

Кандидатът г.ас. Любка Пашова участва в конкурса с:

- Учебници - 0 броя;
- Учебни пособия - 0 броя;
- Книги – 0 броя;
- Монографии - 0 броя;
- Студии - 0 броя;
- Публикации - 76 броя .
- За настоящия конкурс
- Публикации – 50 броя (на английски език – 28 броя);
- От тях с импакт фактор – 5 броя;
- Постери – 10 броя (на английски език 8 броя);
- Доклади на международни конференции – 17 броя;
- Доклади в национални конференции – 10 броя;
- Самостоятелни публикации – 8 броя;
- В международни издания – 12 броя.

3. Отражение на научните публикации на кандидата в литературата (известни цитирания)

Общо са цитирани 15 публикации на гл.ас.Л.Пашова;
Общ брой цитирания – 37;
От чуждестранни автори – 9 цитирания;
От български автори – 28 цитирания;
Цитирания в списания с импакт фактор – 6 броя.

Цитатите в международни издания са според базите данни Scopus и ISI Web of Knowledge

4. Обща характеристика на дейността на кандидата

4.1. Учебно-педагогическа дейност (работа със студенти и докторанти)

Курс лекции по „Основни геодезически измервания и мрежи” – 6 часа лекции на спец. „Геодезия” през 2009г.

Учебна практика по Геодезия за студентите от СФ и ХТФ – 108 часа – 1998г;
Учебна практика по Геодезия за студентите от СФ и ХТФ – 108 часа – 1999г;
Учебна практика по Геодезия за студентите от СФ и ХТФ – 72 часа – 2001г;
Учебна практика по Геодезия за студентите от СФ и ХТФ – 36 часа – 2004г;
Учебна практика по Геодезия за студентите от СФ и ХТФ – 36 часа – 2005г;
Учебна практика по Геодезия за студентите от СФ и ХТФ – 36 часа – 2006г.

Брой специализанти и докторанти -0 броя.

4.2. Научна и научно приложна дейност

Научната дейност на гл.ас.Любка Пашова се изразява в изследването и развитието на методите в следните области:

- Изследване и анализа на измененията на средното морско ниво с наземни и спътникови геодезически методи. Показана е и връзката на тези изменения с глобалните климатични проблеми и локалните техногенни въздействия;

- Системни изследвания на референтните геодезически координатни и височинни системи и определянето на геоида.

- Изследване и анализ на съвременните геодинамични процеси на територията на Република България.

Научно-приложната дейност на кандидатката е в следните области:

- Метод за краткосрочни и дългосрочни прогнози за изменението на морското ниво;

- Методика за интегрална обработка и анализ на геодезически измервания и използването на тектоно-физични, сеизмо-тектонски и неотектонски данни;

- Установяване на посоката на съвременните хоризонтални движения на земната кора в югозападна България. Движенията се анализират спрямо стабилната част на Евразийската тектонична плоча;

- Предложение за модернизиране на четирите мареографни станции в България чрез включване на нови спътникови алтиметрични и гравиметрични измервания;

- Определяне на разликите между нивата на Черно и Балтийско море и между височинните системи на България и Румъния.

4.3. Внедрителска дейност

Не е посочена внедрителска дейност.

Трябва да се отбележи големият брой (общо 38 проекта) научно-изследователски проекти в които е участвала гл.ас.Любка Пашова. Проектите са осъществени от 1992г. до сега. Те са класифицирани от кандидатката по следния начин:

- Академични проекти на ЦЛВГ и Департамент „Геодезия“ – 19 броя;
- Научно-изследователски проекти на УАСГ – 16 брой;
- Договори с Национален Фонд „Научни изследвания“ към МОМН – 9 броя;
- Международни научно-изследователски проекти – 9 броя.

На два от международните проекти гл.ас.Любка Павлова е ръководител.

Кандидатката е участвала и в три проектантски задачи от практиката и две участия като експерт-консултант в два международни проекта.

4.4. Приноси (научни, научно приложни, приложни)

Кандидатката е групирала претенциите си за научни и научно-приложни приноси в шест групи без да укаже кой принос към коя група се отнася.

Признавам претенциите за приноси на гл.ас. Любка Пашова. Групирането им според мен трябва да бъде така, както съм го направил в т.4.2.

5. Оценка на личния принос на кандидата

Считам, че самостоятелните публикации на кандидатката са нейно лично дело. В съвместните публикации участието на гл.ас.Л.Пашова е равностойно на това на другите автори.

6. Критични бележки

Нямам критични бележки по представените материали за конкурса. Считам, че публикациите по определяне средното морско ниво с наземни и спътникови геодезически методи могат да се оформят като монография.

7. Лични впечатления

Познавам кандидатката за доцент още от студентските и години. Като студентка се отличава с голяма любознателност и сериозно отношение към научните проблеми на геодезията. Запознат съм с голяма част от научните разработки на гл.ас. Любка Пашова. Като член на специализирания научен съвет по Геодезия съм запознат и с докторската и дисертация. Като хоноруван преподавател в нашия факултет се ползва с авторитет сред преподавателите и студентите.

Трябва да се отбележи, че гл.ас.Л.Пашова е един изграден научен работник и в настоящият конкурс се представя с голяма по обем научна продукция. Разработките на кандидата касаят актуални области на геодезията и представят интерес за геодезическата практика. Повечето от публикациите и са на английски език и в реномирани наши и чужди списания. Участвала е във важни международни проекти на някои от които е ръководител.

Личните ми впечатления за кандидатката като колега, преподавател и научен работник са изцяло положителни.

8. Заключение:

Имайки предвид гореизложеното, предлагам г.ас. д-р инж. Любка Георгиева Пашова да бъде избрана за „доцент“ по професионално направление 5.7 Архитектура, строителство и геодезия, научна специалност 02.16.01 „Обща, висша и приложна геодезия“.

09.04.2012 г.

Член на журито:

/проф.д-р инж. Пеньо Д. Пенев/